

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

英语/高等数学预备班：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

冲刺串讲班：结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，共计 390 门课程，均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

论文答辩与毕业申请指导班：来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

浙江省 2007 年 10 月高等教育自学考试

单片机原理及应用试题

课程代码：02358

一、单项选择题(本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 1.MCS-52 子系列与 MCS-51 子系列相比，下列说法错误的是()
A.片内 ROM 从 4KB 增加到 8KB
B.片内 RAM 从 128 位增加到 256 位
C.定时/计数器从 2 个增加到 3 个
D.中断源从 5 个增加到 6 个
- 2.51 单片机执行 MOVX 写指令时，相关的信号状态是()
A.PSEN 无效为低电平，WR 有效为低电平
B.PSEN 无效为高电平，WR 有效为低电平
C.PSEN 有效为低电平，WR 无效为高电平
D.PSEN 有效为高电平，WR 无效为高电平
- 3.若 PSW.4=0，PSW.3=1，现在需要保存 R1 的内容，可执行_____指令。()
A.PUSH R1
B.PUSH @R1
C.PUSH 01H
D.PUSH 09H
- 4.下列指令不是变址寻址方式的是()
A.JMP @A+DPTR
B.MOVC A, @A+PC
C.MOVX A, @DPTR
D.MOVC A, @A+DPTR


```
MOV 2AH,@R0
CJNE A,2AH,CHK; -----①
CHK: JNC LOOP1
MOV A,@R0
LOOP1: DJNZ R7,LOOP
MOV 2BH,A
HERE: AJMP HERE
```

(1) 该程序所处理的数据个数为_____;

(2) ①语句的作用是:_____。

```
3. MOV R0, #DATA
MOV A, @R0
RL A
MOV R1, A
RL A
ADD A,R1
MOV @R0, A
```

(1) 该程序的功能是:

_____;

(2) 若不使结果产生溢出,则运行前 A 的值应小于等于_____。

4. 已知 (20H)=X,(21H)=Y,(22H)=Z,相应程序如下:

```
MOV SP,#70H
PUSH 20H
PUSH 21H
PUSH 22H
POP ACC
```

则运行后, SP=_____, ACC=_____。

5. 下列程序处理了八个无符号数, 分析回答问题:

```
MOV R2, #3
LOOP: CLR C
MOV A, R3
RRC A
MOV R3, A
MOV A, R4
RRC A
MOV R3, A
DJNZ( ① ), LOOP
RET
```

(1) 程序的功能是_____;

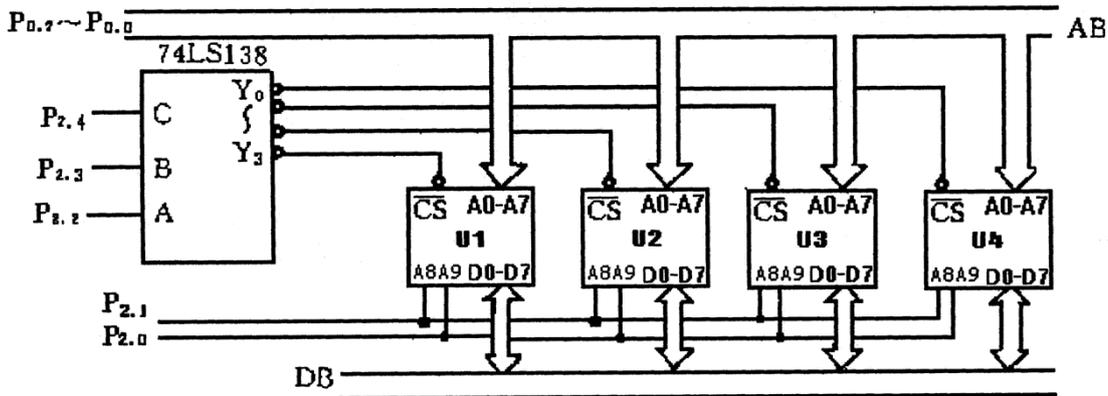
(2) ①中应填入_____。

六、综合题(本大题共 3 小题, 共 32 分)

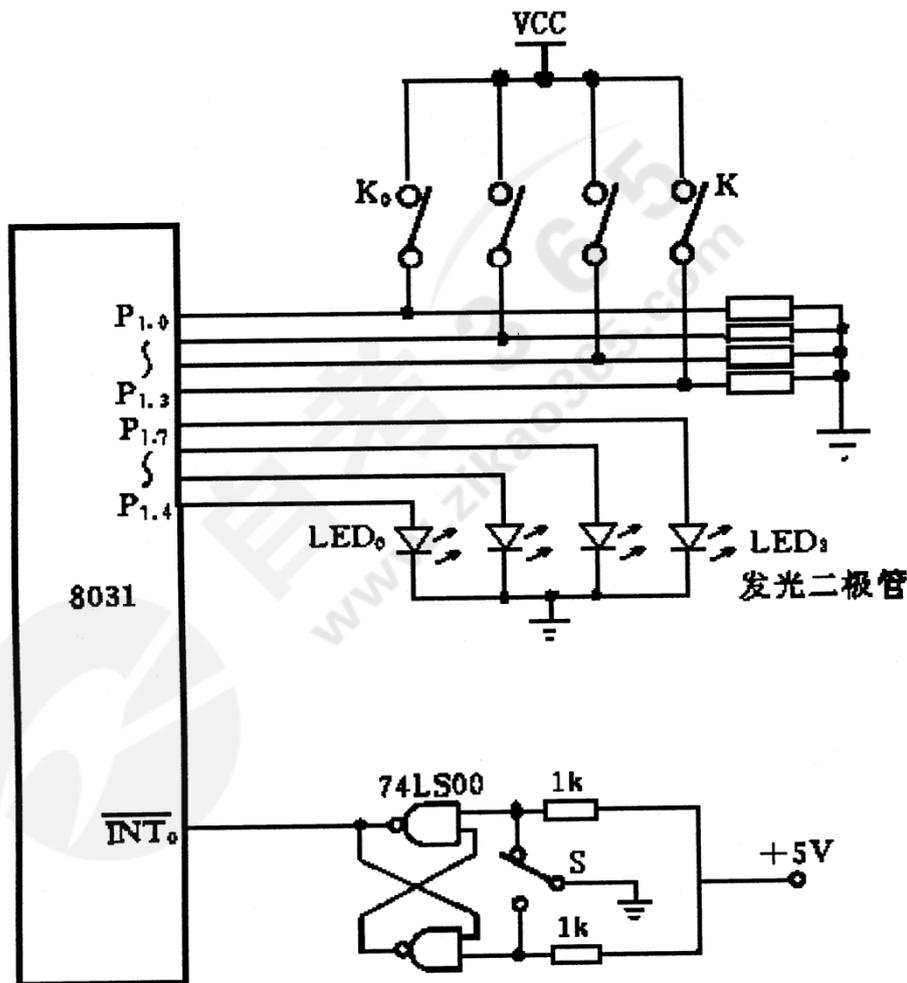
1. 某单片机系统的程序存储器配置如图所示。

要求: 1) 判断 U1~U4 的存储容量; (2 分)

2) 试说明各个芯片的地址范围, 并说明分析过程。(8 分)



2. 如图所示的电路中，每来回扳动一次开关 S 将会产生一次外部中断请求，若采用边沿触发，利用该中断读取按键 K0-K3 的状态，驱动相应编号的发光二极管，开关断开时相应的二极管亮，按要求编写相应的主程序和中断服务程序并加以注释说明。（12 分）



3. 如图所示的 8155 接口电路中，若未用的地址线用 1 表示，则 8155 的 6 个可编程端口地址范围是：7F00H~7F05H；对应的 8155 内部 RAM 的地址范围是 7F08H~7FFFH。

- (1) 完成该图未完成的部分 (4 分)
- (2) 编写程序将该电路中 8155 片内可寻址的 RAM 单元填充 FFH。(6 分)

